



# ARDEX K 55

## Nopea lattiatasoite

- ARDURAPID-ominaisuus;  
nopea kovettuminen ja täydellinen veden sitoutuminen
- Nopeasti päällystettävissä
- Itsetasoittuva
- Sementtipohjainen
- Erinomainen leviävyys
- Erytisesti korjaus- ja saneeraustöihin
- 1–10 mm paksuuksiin, 10–20 mm hiekalla jatkettuna



### Käyttöalue

Betonin sekä muiden kiinteiden alustojen tasoitukseen ja oikaisutöihin. Korjaus- ja saneeraustöihin, jotka täytyy suorittaa nopeasti.

Päällystyskelpoinen jo 1 tunnin kuluttua.

Tasoiittaessa alusta ARDEX K 55 -tasoihteella, voidaan parketti asentaa alle 10 mm paksuuksissa jo 1 tunnin kuluttua ARDEX AF 480 -liimalla. Parketin pitää liimautua alustaan kauttaaltaan.

Kestää rullapyöräliikenteen.

Soveltuu tiloihin, joissa on lattialämmitys.

Vain sisätiloihin.

### ARDEX-tasoite alkalisuojana

Rakennusteollisuus RT suosittelee, että muovipäällysteisen liimatun lattiapäällysteen alustana käytetään vähintään viiden millimetrin paksuista matala-alkalista (max pH 11,5) tasoitekerrosta. Kun näin menettään, voidaan päällystystyö tehdä nykyisillä RYL:issä käytössä olevilla betonin suhteellisen kosteuden vaatimuksilla. ARDURAPID-tasoite sitoo sekoitusveden kokonaan, jolloin rakenteeseen ei joudu ylimääräistä kuivumista vaativaa kosteutta.

### ARDEX-höyrynsulku alkalisuojana

Alustabetonin korkea kosteuspitoisuus yhdessä betonin alkalisuuden kanssa voivat aiheuttaa sekä liimojen sideaineissa että päällystemateriaalissa kemiallisia hajoamisreaktioita. Alkalisuoja asennetaan betonin pintaan estämään alustan kosteuden ja tätä kautta myös alustan korkean pH:n tasaantumista pintarakennejärjestelmään. Yhdistettynä betonirakenteiden päällystämisen ohjeet alkalisuojan kanssa parannetaan pintarakennejärjestelmän vikaantumiskykyä. Käsitteily tehdään kohteen suunnitteluasiakirjojen ja höyrynsulun tuote-esitteen mukaisesti.



# ARDEX K 55

## Nopea lattiatasoite

### Alustan esikäsitteleminen

Alustan pitää olla kuiva, kiinteä, luja, karhea sekä puhdas liasta, rasvasta ja muista tartuntaa heikentävistä aineista.

Pehmeät ja huonosti kiinni pysyvät liimat poistetaan. Kiinni pysyvät ja lujat liimajäänteet hiotaan. Imukyvyttömät ja sileät alustat pohjustetaan ARDEX P 82 -pohjustusaineella. Alustasta nousevien ilmapuolien estämiseksi tiivistetään voimakkaasti imukykyiset alustat ARDEX P 51 -pohjustusaineella sekoitettuna veteen 1:1.

Päällystyksessä noudatetaan pintamateriaalin suhteellisen kosteuden enimmäisarvoa (BLY7/by45/valmistaja).

Epävarmoissa tapauksissa suosittelemme koetasoitususta.

### Työskentely

Puhtaaseen astiaan kaadetaan puhdasta ja kylmää vettä. Voimakkaasti sekoittaen lisätään niin paljon jauhetta, että syntyy möykytön laasti. Säkälliseen (20 kg) sekoitetaan noin 5,2 litraa vettä.

Tasoitetta voidaan työstää noin 15 minuutin ajan (+18 °C – +20 °C) ja se on kävely- ja päällystyskelpoinen noin 1–2 tunnin kuluttua. Matalat lämpötilat pidentävät ja korkeat lämpötilat lyhentävät työaikaa ja kovettumisaikaa.

Tätä seuraavassa lattianpäällystyksessä huonelämpötilan tulee olla vähintään +15 °C.

Jälkitasoitusta ei yleensä tarvita. Pienet epätasaisuudet voidaan työntää teräslastalla pois heti, kun tasoite kestää kävelyn. Lattia voidaan hioa 3 tunnin kuluttua.

### Yleistä

Tiiviillä alustoilla, siis myös pohjustetuilla pinnoilla, on tasoitetta levitettävä vähintään 2 mm, kun päällysteeksi tulee tiivis päällyste. Yli 10 mm paksuuksissa, jatketaan ARDEX K 55 -laasti pestyllä hiekalla seuraavasti:

Hiekan raekoko	Seossuhde ARDEX K 55	hiekkaa
0,4–0,8 mm	1,0 TO (20 kg)	0,3 TO (6,4 kg)
0–4 mm	1,0 TO (20 kg)	0,3 TO (6,4 kg)
0–8 mm	1,0 TO (20 kg)	0,5 TO (9,6 kg)

(TO=tilavuusosa).

Jos tarvitaan jälkitasoitus, suoritetaan se heti kun tasoitekerros on kävelykelpoinen. Myös paksut kerrokset ovat päällystyskelpoisia 1–2 tunnin kuluttua.

ARDEX K 55 voidaan työstää yli +5 °C lämpötiloissa. Ei voida käyttää jatkuvasti märillä alueilla.

Parketin ja muiden luonnonmateriaalien liimaaminen on mahdollista 24 tunnin kuluttua. Lattiaa päällystettäessä seurataan liima- sekä päällystevalmistajien antamia ohjeita.

### Huomaa!

Kun tasoitteen päälle asennetaan uiva parketti tai laminaatti, asennetaan päällysteen ja tasoitteen väliin 0,20 mm PE-kalvo tai vastaava tiivis höyrynsulku teipatuin saumoin.

### Tärkeää

Sisältää sementtiä. Reagoi alkalisesti. Iholle tai silmiin joutuessaan huuhdellaan huolellisesti vedellä. Mikäli ärsytys jatkuu pidempään käännyttään lääkärin puoleen.

### Tekniset tiedot ARDEX-laatuvaatimusten mukaan:

Sekoitusuhde:	5,2 l vettä : 20 kg jauhetta tai 1 TO vettä : 3,25 TO jauhetta (TO=tilavuusosa)	
Jauhepaino:	n. 1,2 kg/l	
Tuorepaino:	n. 1,9 kg/l	
Menekki:	n. 1,4 kg jauhetta/m <sup>2</sup> /mm	
Työaika (+20 °C):	n. 15 min.	
Päällystettävissä (+20 °C):	n. 1–2 tuntia	
Puristuslujuus:	DIN 1164	
	1 vrk kuluttua	20 N/mm <sup>2</sup>
	7 vrk kuluttua	30 N/mm <sup>2</sup>
	28 vrk kuluttua	35 N/mm <sup>2</sup>
Taivutusvetolujuus:	DIN 1164	
	1 vrk kuluttua	6 N/mm <sup>2</sup>
	7 vrk kuluttua	8 N/mm <sup>2</sup>
	28 vrk kuluttua	10 N/mm <sup>2</sup>
Kuulapuristuslujuus:	Brinell	
	1 vrk kuluttua	40 N/mm <sup>2</sup>
	7 vrk kuluttua	50 N/mm <sup>2</sup>
	28 vrk kuluttua	60 N/mm <sup>2</sup>
Tuolinpyörä:	kestää (väh. 1 mm tasoitetta)	
Pakkaus:	säkki 20 kg netto	
Varastointi:	n. 24 kk kuivassa tilassa avaamattomassa alkuperäispakkauksessa.	



ARDEX GmbH  
Friedrich-Ebert-Str. 45  
58453 Witten  
Germany

**13**  
**53118**

Cementitious screed for internal use  
EN 13813:CT-C35-F10; Polymer-modified

ARDEX-tuotteet on testattu laboratoriossa ja käytännössä. Kun noudatetaan voimassa olevia viranomaisten määräyksiä ja ohjeita rakentamisesta sekä antamiemme ohjeita tuotteen käytöstä, saadaan haluttu lopputulos. Tuotteisiin annettuihin käyttöohjeisiin saattavat vaikuttaa maakohtaiset rakennusmääräykset, rakenteet, sertifiointivaatimukset ja käytännön kokemus.